

VPNs seguras con MikroTik RouterOS

VP

Objetivos de este microcurso

- 1. Dar a conocer los distintos tipos de VPNs que pueden implementarse para hacer posible el teletrabajo.
- Presentar configuraciones simples para conectividad VPN segura utilizando dispositivos de usuario final como clientes y RouterOS como servidor.

Resumen de los temas

- 1. Qué son las VPNs y porque las utilizamos.
- 2. Configuración general de parámetros de conexión.
- 3. Configuración específica para cada protocolo*.
- 4. Aspectos de seguridad en el Firewall de RouterOS.

Una VPN (Virtual Private Network o Red Privada Virtual), es una tecnología de red que permite generar una conexión segura entre dos dispositivos a través de una red insegura como Internet.

- A. La conexión es simulada por interfaces virtuales que se generan en cada extremo, y que forman lo que llamamos túnel.
- B. La seguridad sería la autenticación que ocurre entre los dos extremos para "levantar" el túnel y el cifrado de datos aplicado a los datos que lo atraviesan.

¿Por qué usamos las VPNs?

¡Por seguridad! Es una de las tecnologías más aceptadas para acceder de forma segura a una red remota. Acceder a redes remotas de forma directa o con técnicas de NAT no siempre es recomendado y puede traer consecuencias. De los ataques más comunes que se dieron en 2019, podemos mencionar:

- Ataques de Ransomware a servidores y PCs.
- Ataques al servicio WinBox de MikroTik RouterOS.
- Ataques a servicios VPN obsoletos o mal configurados.



Tipos de VPN

Hay varios tipos, pero en este curso nos centraremos en las más populares que soporta RouterOS y que además sirven para conectarse desde **dispositivos de usuario final**.

- L2TP+IPSec (hay clientes para Windows, Mac y Android)
- **SSTP** (cliente en dispositivos Windows)
- **OpenVPN** (hay clientes para todos los sistemas operativos)

Nota: Los protocolos L2TP o PPTP se consideran inseguros!

Los tipos de VPN mencionas se configuran desde el menú PPP.

Y aquí se presentan dos roles: **servidor** y **cliente/s**.

- El **servidor** queda a la espera de clientes, "escuchando" un puerto TCP o UDP en particular (dependiendo del tipo de VPN).
- El **cliente** es el que "marca" e intenta levantar el túnel contra un servidor (se requerirá un usuario y contraseña). En el escenario de este curso, esta configuración se realizaría desde una computadora o celular.

Escenario inicial:

MikroTik con IP públicaRed LAN 10.20.30.0/24

- Cliente remoto con IP pública o privada.

- En este escenario, muchos utilizan NAT (peligroso!).



Dentro del menú PPP se harán las configuraciones para levantar un servidor, sin importar el protocolo elegido.

- Configuración general
 - Configuración de Pool de IPs (en [IP \rightarrow Pool])
 - Configuración de Perfiles (en [PPP \rightarrow Profiles])
 - Configuración de Usuarios (en [PPP \rightarrow -> Secrets])
- Configuración específica
 - Configuración del Protocolo (PPTP, L2TP, SSTP, OVPN)



El Pool de IPs se utiliza para configurar de forma automática, una dirección IP al extremo del túnel del lado cliente.

La dirección IP del extremo del túnel del lado servidor se podría obtener del Pool, pero hay otra forma que veremos más adelante.

/ip pool add \ name=pool_vpn \ ranges=172.31.1.2-172.31.1.100



En el menú **PPP** se encuentra la mayoría de las configuraciones:

PPP											
Interface	PPPoE Servers	Secrets	Profiles	Active Connectio	ons L2TP Secrets						
+-	1	T P	PP Scanne	PPTP Serve	er SSTP Server	L2TP Server	OVPN Server	PPPoE Scan		Find	
Name	/ Ty	pe	/	Actual MTU L	2 MTU Tx	Rx		Tx Packet (p/s)	Rx Packet (p/s)	FP Tx	-
	\setminus /										
C	Configuraci	ión									
•											٠
0 items out	of 7										

Los perfiles definen parámetros aplicables a todos los usuarios (secrets) que lo utilicen. Se encuentra en [PPP \rightarrow Profiles \rightarrow +]

Local Address - Es la IP (o Pool) que se utilizará para el extremo local del túnel de cada cliente que use este perfil.

Remote Address - Es el Pool que se utilizará para darle una IP al extremo remoto del túnel de cada cliente que use este perfil.

/ppp profile add name=profile_vpn1 \
local-address=172.31.1.1 remote-address=pool_vpn \
dns-server=10.20.30.88 only-one=yes

New PPP	Profile					
General	Protocols	Limits	Queue	Scripts		ОК
	Nam	ne: prof	ile_vpn1			Cancel
5	Local Addres	ss: 172	.31.1.1		₹ ▲	Apply
B	emote Addres	ss: poo	l_vpn		₹ ▲	Comment
Remote II	Pv6 Prefix Po	ol:				
DH	ICPv6 PD Po	ol:			•	Сору
-	Drida				_	Remove
Drie	Driug				=1	
DIIC	ige Foit Frion	.y.			=1	
Br	loge Path Co	st:			_`	
	Bridge Horizo	n:				
	Incoming Filt	er:			•	
	Outgoing Filt	er:			•	
	Address Li	st:			•	
-	Interface Li	st:			-	
	DNS Serv	er: 10.	20.30.88		\$	-
	WINS Serv	er:			\$	
- Change	TCP MSS -					-
C no	C yes 6	default				
- Use UP	nP					-
C no	C yes G	default				14

Las solapas Protocols y Limits tienen configuraciones adicionales.

Only One - Sólo se permite una conexión en simultáneo con el mismo usuario (secret)

PP Profile <profile_vpn1></profile_vpn1>		PPP Profile <profile_vpn1></profile_vpn1>
General Protocols Limits Queue Scripts	ОК	General Protocols Limits Queue Scripts
- Use IPv6	Cancel	Session Timeout:
Cino Cirequired Cidefault	Apply	Idle Timeout:
- Use MPLS	Comment	Rate Limit (rx/tx):
Ise Compression	Сору	- Only One
C no C yes i default	Remove	C no 💽 yes C default
- Use Encryption	-	
Cino Ciyes Cirequired ፍ default		

OK

Cancel Apply

Comment Copy

Remove

Es la base de datos local de usuarios y se encuentra en [PPP \rightarrow Secrets \rightarrow +]

Permite definir en qué servicio PPP es aplicable la cuenta de usuario y el perfil que se va a utilizar.

/ppp secret add \
name=usuario password=qV9AT8z7
profile=profile_vpn1 service=any

New PPP Secret			
Name:	usuario		ОК
Password:	qV9AT8z7	▲ [Cancel
Service:	any	Ŧ	Apply
Caller ID:			Diaphla
Profile:	profile_vpn1	Ŧ	Comment
Local Address:		-	Comment
Remote Address:		•	Сору
Remote IPv6 Prefix:		•	Remove
Routes:			
Limit Bytes In:		•	
Limit Bytes Out:		•	
Last Logged Out:			
enabled			

Pool de IPs para cada extremo remoto de los túneles que se conecten. /ip pool add name=pool_vpn ranges=172.31.1.2-172.31.1.100

Perfil con configuraciones generales para todos los usuarios/túneles.
/ppp profile add name=profile_vpn1 \
local-address=172.31.1.1 remote-address=pool_vpn \
dns-server=10.20.30.88 only-one=yes

Usuario y contraseña para un usuario/túnel.
/ppp secret add name=usuario password=qV9AT8z7
profile=profile_vpn1 service=any

Configuración específica para cada protocolo

L2TP+IPSec, SSTP y OpenVPN

Configuración específica para L2TP+IPSec

- L2TP utiliza UDP 1701 para levantar un túnel entre cliente y servidor.
- IPSec se encarga del cifrado de datos, y para poder levantar, necesita los puertos UDP 500, UDP 4500 y el protocolo IPSec-ESP.
 - 👍 Excelente compatibilidad.
 - 👍 Excelente cifrado.
 - Algunos ISPs bloquean el protocolo IPSec-ESP o los puertos UDP 500 y/o 4500.

Configuración específica para L2TP+IPSec

- 1. Habilitarlo.
- Configurar la autenticación a sólo mschap2.
- 3. Activar IPSec con una llave precompartida segura.

/interface l2tp-server server set \
enabled=yes \
authentication=mschap2 \
use-ipsec=yes \
ipsec-secrei=uZ7S5gL529QmFUS8

Interface	PPPoE Servers	Secrets	Profiles	Active	Connections	L2TP Secrets				
+-	<pre></pre>	7	PPP Scann	er PF	TP Server	SSTP Server	L2TP Server	OVPN Server	PPPoE Scan	Find
Name	/ Тур	e		Actual	MTU L2 M	ITU Tx	Rx		Tx Packet (p	/s) Rx f ▼
			L2TP Serve	ī.					<	
				– –	Enabled			ОК	1	
			Ma	x MTU:	1450			Cancel	Ī.	
			Ma	x MRU:	1450			Apply		
				MRRU:	20					
			Reepalive I	meout:	3U	untion	^			
			Max Se	essions:	derauit-erici	ypuon	▼			
			Authen	tication:	✔ mschap2	mschap1				
			Use	e IPsec:	yes		Ŧ			
			IPsec	Secret:	uZ7S5gL52	9QmFUS8				
			Caller I	D Type:	ip address		Ŧ			
					One Sess	sion Per Ho <mark>s</mark> t				
•					Allow Fas	t Path				•
0 items out o	of 7	2								

Configuración específica para L2TP+IPSec

Configuración

Ejemplo con cliente Windows 10

Agregar una conexión VPN			
Proveedor de VPN			
Windows (integrado)	~		
Nombre de conexión			
VPN L2TP+IPSec			
Nombre de servidor o dirección			
vpn.dominio.com			
Tipo de VPN			
L2TP/IPsec con clave previamente compartid	~		
Clave previamente compartida			
•••••			
Tino de información de inicio de sesión			
Nombre de usuario y contraseña	×		
Hombie de asano y condusena			
Nombre de usuario (opcional)			
usuario			
Contraseña (opcional)			
•••••	@		

Configuración específica para SSTP

• SSTP utiliza TCP 443 (aunque se puede cambiar) para levantar un túnel entre cliente y servidor, utilizando los mecanismos de TLS (HTTPs).

👍 Buena compatibilidad.

- 🖕 Excelente cifrado.
- 👍 No es bloqueado por los ISPs*.
- 😮 Requiere certificados digitales (propios o comprados).

Configuración específica para SSTP

- 1. Habilitarlo.
- Configurar la autenticación a sólo mschap2.
- 3. Seleccionar el certificado del servidor*.

/interface sstp-server server set \
enabled=yes \
authentication=mschap2 \
certificate=cert_vpn



Configuración específica para SSTP

Ejemplo con cliente Windows 10

Proveedor de VPN Windows (integrado) Nombre de conexión VPN SSTP Nombre de servidor o dirección vpn.dominio.com Tipo de VPN Protocolo de túnel de sockets seguros (SSTP) Tipo de información de inicio de sesión Nombre de usuario y contraseña Nombre de usuario (opcional) usuario Contraseña (opcional)	Agregar una conexión VPN	
Windows (integrado) Nombre de conexión VPN SSTP Nombre de servidor o dirección vpn.dominio.com Tipo de VPN Protocolo de túnel de sockets seguros (SSTP) Tipo de información de inicio de sesión Nombre de usuario y contraseña Nombre de usuario (opcional) usuario Contraseña (opcional)	Proveedor de VPN	
Nombre de conexión VPN SSTP Nombre de servidor o dirección vpn.dominio.com Tipo de VPN Protocolo de túnel de sockets seguros (SSTP) ~ Tipo de información de inicio de sesión Nombre de usuario y contraseña Nombre de usuario (opcional) usuario Contraseña (opcional)	Windows (integrado)	
VPN SSTP Nombre de servidor o dirección vpn.dominio.com Itpo de VPN Protocolo de túnel de sockets seguros (SSTP) v Tipo de información de inicio de sesión Nombre de usuario y contraseña v Nombre de usuario (opcionat) usuario Contraseña (opcionat)	Nombre de conexión	
Nombre de servidor o dirección vpn.dominio.com Tipo de VPN Protocolo de túnel de sockets seguros (SSTP) V Tipo de información de inicio de sesión Nombre de usuario y contraseña Nombre de usuario (opcional) usuario Contraseña (opcional)	VPN SSTP	
vpn.dominio.com Tipo de VPN Protocolo de túnel de sockets seguros (SSTP) v Tipo de información de inicio de sesión Nombre de usuario y contraseña V Nombre de usuario (opcional) usuario Contraseña (opcional)	Nombre de servidor o dirección	
Tipo de VPN Protocolo de túnel de sockets seguros (SSTP) V Tipo de información de inicio de sesión Nombre de usuario y contraseña Vombre de usuario (opcional) usuario Contraseña (opcional)	vpn.dominio.com	
Protocolo de túnel de sockets seguros (SSTP) V Tipo de información de inicio de sesión Nombre de usuario y contraseña V Nombre de usuario (opcional) usuario Contraseña (opcional)	Tipo de VPN	
Tipo de información de inicio de sesión Nombre de usuario y contraseña Nombre de usuario (opcional) usuario Contraseña (opcional)	Protocolo de túnel de sockets seguros (SSTP) 🗸	
Nombre de usuario y contraseña Nombre de usuario (opcional) usuario Contraseña (opcional)	Tipo de información de inicio de sesión	
Nombre de usuario (opcional) usuario Contraseña (opcional)	Nombre de usuario y contraseña 🔍	
usuario Contraseña (opcional)	Nombre de usuario (opcional)	
Contraseña (opcional)	usuario	
	Contraseña (opcional)	
	 Recordar información de inicio de sesión 	
Recordar información de inicio de sesión		
Recordar información de inicio de sesión	Guardar Cancelar	

Configuración específica para OpenVPN

• OpenVPN utiliza TCP / UDP 1194 para levantar un túnel entre cliente y servidor. En UDP funciona "mejor", aunque de momento sólo está disponible en RouterOS v7.

Excelente compatibilidad (hay que descargar el cliente OVPN)

👍 Excelente cifrado.

👍 No es bloqueado por los ISPs*.

😮 Requiere certificados digitales (propios o comprados).

💘 Se puede distribuir configuración a los clientes mediante un script .ovpn.

Configuración específica para OpenVPN

- 1. Habilitarlo.
- 2. Configurar la autenticación con SHA1 y cifrado AES256.
- 3. Seleccionar el certificado del servidor*.

/interface ovpn-server server set \
enabled=yes \
auth=shal cipher=aes256 \
certificatc=cert_vpn

									×□
Interface	PPPoE Servers	Secrets	Profiles	Active Connectio	ns L2TP Secrets				
+-	**	F	PP Scann	er PPTP Serve	er SSTP Server	L2TP Server	OVPN Server	PPPoE Scan	Find
Name	∕ Ty	be	OV	PN Server			[x Packet (p	/s) Rx I ▼
•			Ke	Port: Mode: Netmask: MAC Address: Max MTU: eepalive Timeout: Default Profile: Certificate: Auth.:	Enabled 1194 ip 24 FE:92:77:56:F7:40 1500 60 default cert_vpn Require Client C > sha 1 md5 null blowfish 128 aes 192 null	ertificate aes 128 ✓ aes 256	OK Cancel Apply		
0 items out	of 7								

Configuración específica para OpenVPN

Estructura de archivo de configuración.

```
client
dev tun
remote vpn.dominio.com 1194 tcp-client
auth-user-pass
cipher AES-256-CBC
<ca>
# INSERTAR CERTIFICADO DEL SERVIDOR AQUÍ #
</ca>
route 10.20.30.0 255.255.255.0 vpn_gateway
```



Se puede definir

rutas específicas!

Configuración específica

Escenario final:

MikroTik con IP públicaRed LAN 10.20.30.0/24

- Cliente remoto con IP pública o privada.

Luego de crear el cliente
 en la PC, podemos acceder a
 la red remota a través de
 un túnel seguro!



Routing sobre VPNs

Escenario final:

- En este escenario, tenemos acceso a la red remota.

Pero todo el tráfico, incluida
 la navegación por Internet,
 sale por la red remota, ya que
 así viene por defecto la
 configuración en los clientes
 L2TP+IPSec y en SSTP.

 En OVPN podemos cargar las rutas en el archivo de configuración.



BONUS: Creación de certificados autofirmados

Crear certificado raíz o CA (Certification Authority o Autoridad Certificadora). /certificate add name=cert_ca common-name=ca.dominio.com days-valid=365

Autofirmar certificado
/certificate sign cert_ca

TIP: es crucial que *common-name* sea el nombre de dominio o IP pública del servidor VPN.

Crear certificado para el servidor VPN /certificate add name=cert_vpn common-name=vpn.dominio.com days-valid=365

Firmar certificado con el CA previamente creado
/certificate sign cert_vpn ca=cert_ca

Exporta certificado (aparece en Files, luego de descargarlo se puede borrar el archivo) /certificate export-certificate cert_vpn

BONUS: Creación de certificados autofirmados

cert_vpn.crt es el certificado exportado y se vería así:

----BEGIN CERTIFICATE-----

MIIDHDCCAgSgAwIBAgIIe15Xx8mw588wDQYJKoZIhvcNAQELBQAwGTEXMBUGA1UE AwwOY2EuZG9taW5pby5jb20wHhcNMjAwMzI3MDMzNzUwWhcN<u>MjEwMzI3MDMzNzUw</u> WjAZMRcwFQYDVQQDDA5jYS5kb21pbmlvLmNvbTCCASIwDQYJKoZIhvcNAQEBBQAD qqEPADCCAQoCqqEBALuaCZMqMwOfHCj5RG+D5XOp43doh6J8LRltRJKUhQbjXyes G93q8enWoiRzk7B3J6qy9XJvi2Ve5EMIEnhBoOHKRYJRWOu0boNMVp7EOYtLhAJH crMEB+uln7EGJz5TY22hNs6tiOMyfCEiIMeCWY/o/b3KQNAo/v+r4P5CCcQQtIFF pqq6bHVIdz/m70fQWemb8w9pMs4JtqxOfckDHL1MSPXiDcXP8JOBxt12/3/PP1ap DNgnV3F/XNLmxP4LVxFVU8zVb/lANiWXo6mXmtQce5dLZfDXKlJ/kclFKucIJGTf Uuj9sarSFt6ccUuQL2vrwh84QVqW5cMHnI7uOQsCAwEAAaNoMGYwDwYDVR0TAQH/ BAUWAWEB/zAOBqNVHQ8BAf8EBAMCAbYwHQYDVR0OBBYEFMwIOir1ILq3GSETxHGV UOq58RdYMCQGCWCGSAGG+EIBDQQXFhVHZW51cmF0ZWQqYnkqUm91dGVyT1MwDQYJ KoZIhvcNAQELBQADqqEBAH++NRJqlKPu71Kt5JJ9/xPmFzsVjlQf6PQ067LcHN+Y ALRqyp43dbcWhZEmnLHDtKsLvW+TS1tV/f136T5EtTAkfpniS+r3jrqcBwp5Zbwx 2QHmChtpzbqF+PRX8yWnJkQy+IMvWQIBXSM0Q1iGOSG7q0QL12k0YsJYOAEzVTLb +hLAseoQBM4qZXs207TXNXdjucdIYuR4ZWQ8xjMeJP/uNR5apJT+uGLcrmsbEDBG NOWw49T5im/IIt3ViLzxXOBDyWhiTDV31/gHqVvNTXOcF574kzWRdNXHfvOU1o+1 mhijTSq4qQzwvoSaG+byGF858s81dMCev32x2WTBpTM=

----END CERTIFICATE-----

BONUS: Creación de certificados autofirmados

Instalación de certificado raíz en Windows 10:

😽 Certificado X			×	
General Detalles Ruta de certificación		 & Asistente para importar certificados 		🗧 😺 Asistente para importar certificados
Información del certificado Este certificado raíz de la entidad de certificación no es de confianza. Para habilitar la confianza, instale		Este es el Asistente para importar certificados		Almacén de certificados Los almacenes de certificados son las áreas del sistema donde se guardan los certificados.
este certificado en el almacén de entidades de certificación raíz de confianza.		Este asistente lo ayuda a copiar certificados, listas de certificados de confianza y listas de revocación de certificados desde su disco a un almacén de certificados.		Windows puede seleccionar automáticamente un almacén de certificados; también se
		Un certificado, que lo emite una entidad de certificación, es una confirmación de su identidad y contiene información que se usa para proteger datos o para establecer conexiones de red seguras. Un almacén de certificados es el área del sistema donde se quardan los certificados.		puede especificar una ubicación Seleccionar almacén de certificados Seleccionar almacén de certificados Seleccione el almacén de certificados que desea usar.
Emitido para: ca.dominio.com		Ubicación del almacén		
Emitido por: ca.dominio.com		Equipo local		Entidades de certificación raiz de contianza Contra de compresante Entidades de certificación intermedias Entidades de certificación intermedias
Válido desde 27/3/2020 hasta 27/3/2021		Haga clic en Siguiente para continuar.		Certificados en los aixe on se confía 👻
Instalar certificado Declaración del emisor				Mostrar almacenes físicos Aceptar Cancelar
Aceptar		Siguiente Cancelar	r	Siguiente Cancelar
	_			

- Una falla común en estas implementaciones es no dejar los puertos abiertos correctamente, entonces los clientes no pueden conectarse!
- Se hará un repaso de los requerimientos de cada protocolo y exponer un firewall sencillo que permita el acceso por VPN (sea cual fuera el protocolo elegido).

Firewall																		
Filter R	ules NA	Mang	gle Ra	aw Se	ervice Ports	Connections	Address	Lists	Layer7 Protocol	1								
+ -			7	oo Res	set Counters	00 Reset Al	Counters	3								Find	all	₹
#	Action		Chain		Src. Address	Dst. Address	Proto	Src. P	ort Dst. Port	In. Interface	Out. Int	In. Inter	. Out. Int	Src. Ad	Dst. Ad	Bytes	Packets	-
::: Pe	mitir paque	etes de c	onexion	es estat	blecidas o rela	acionadas		6			20							
0	accep	it	input													0 B		0
::: Pe	rmitir todo t	rafico qu	e ingres	e por br	idge_lan													
1	✓ accep	t	input							bridge_lan						64 B		2
::: De	scartar tod	0																
2	💥 drop		input															
	1979 (S. 197													Fire tráf	wall bá ico des	isico, sól de la LAI	o se pe N (bridg	rmite ge_lar

• L2TP+IPSec

- UDP 1701, UDP 500, UDP 4500
 Drotocolo UDS on ESD
- Protocolo IPSec-ESP
- SSTP
 - Protocolo TCP 443*
- OpenVPN
 - Protocolo TCP 1194* o UDP 1194* (sólo ROSv7)

Firewa	1																	×
Filter	Rules	NAT	Mangle	Raw	Service Ports	Connection	Address Lists	Layer7 Protoco	bls									
•	- ~	2 83	- 7	00	Reset Counter	s 00 Reset	All Counters									Find	all	Ŧ
#	Actio	on		Chair	n Src. A	ddress Dst. /	Protocol	Src. Port	Dst. Port	In. Interface	Out. Int	In. Inter	Out. Int	Src. Ad	Dst. Ad	Bytes	Packets	-
::: F	ermitir p	paquetes	de conex	ciones e	establecidas o n	elacionadas	<u>40</u>		5.0k			10. I	<u>.</u>	di internetti di anternetti		100 D		100
0	🖌 a	accept		input												176.7 KiB	73	8
::: F	ermitir t	odo trafic	co que ing	rese po	or bridge_lan													
1	🖌 a	accept		input						bridge_lan						208 B	1	4
::: F	ermitir a	acceso L	2TP															
2	🗸 a	accept		input			17 (udp)		1701,500,4500							125 B		1
::: F	ermitir a	acceso IF	PSec															
3	🖌 a	accept		input			50 (ipsec-esp)									336 B	5	2
::: F	emitir a	acceso S	STP															
4	🖌 a	accept		input			6 (tcp)		443							52 B		1
::: F	ermitir a	acceso O	penVPN															
5	🖌 a	accept		input			6 (tcp)		1194							208 B	1	4
::: [Descarta	ar todo																
6	X 0	drop		input												12.0 KiB	13	7

/ip firewall filter

add comment="Permitir paquetes de conexiones establecidas o relacionadas" chain=input connection-state=established,related action=accept

add comment="Permitir todo trafico que ingrese por bridge_lan" chain=input in-interface=bridge_lan action=accept

add comment="Permitir acceso L2TP" protocol=udp dst-port=1701,500,4500 action=accept

add comment="Permitir acceso IPSec" chain=input protocol=ipsec-esp action=accept

add comment="Permitir acceso SSTP" chain=input protocol=tcp dst-port=443 action=accept

add comment="Permitir acceso OpenVPN" chain=input protocol=tcp dst-port=1194 action=accept

add comment="Descartar todo" chain=input action=drop



¡Muchas Gracias!



VPNs seguras con MikroTik RouterOS